GENBEEF

Base

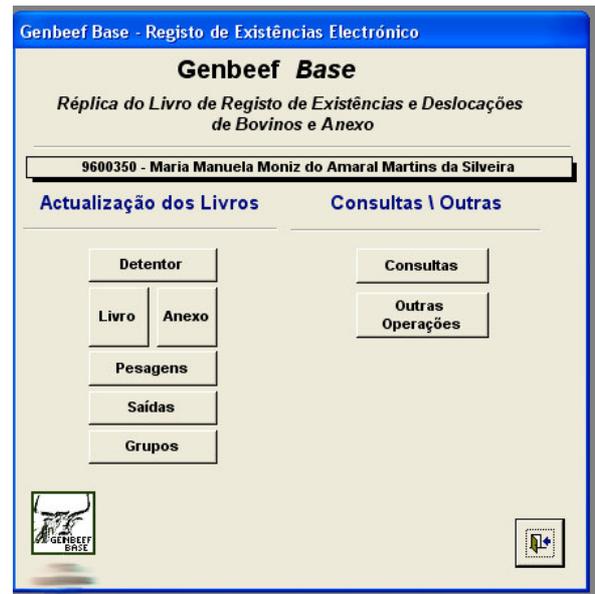
Manual do Utilizador

Software de substituição do Livro de Registo de Existências e Deslocações de Bovinos e respectivo Anexo

1 – Introdução

O **Genbeef *Base*** é uma aplicação informática desenvolvida em Microsoft Access que se destina a substituir o Livro de Registo de Existências e Deslocações de Bovinos e respectivo Anexo aplicável aos produtores que beneficiam de ajudas SIGC (Modelos 160/DGV e 384/INGA, respectivamente).

O ***Genbeef Base*** foi desenvolvido tendo em conta todas as exigências que a Direcção Geral de Veterinária coloca para um *software* com esta finalidade.

O **Genbeef *Base*** é compatível com o **Genbeef *Pro*** (programa para associações de criadores) permitindo a transferência de informação do criador para a Associação de forma precisa e expedita.

O programa consiste nos seguintes menus de entrada de dados:

- Detentor da exploração,
- Livro de Existências,
- Anexo,
- Pesagens,
- Saídas em Grupo,
- Gestão de Grupos de Maneio.

Estes dados podem ser apresentados sob diversas formas, consoante os interesses do produtor (em "**Consultas**").

Foi dada especial importância á facilidade de introdução dos dados. Assim, a quantidade de informação a registar limita-se aos campos presentes no livro de registo de estábulo, tendo sido acrescentados apenas os seguintes itens, de preenchimento facultativo:

N.º SIA do Pai – este campo foi incluído (de preenchimento facultativo) de forma a aumentar a informação sobre a genealogia de cada animal;

Castrado ou não – o registo desta informação (no caso dos machos) permite a elaboração de listagens de animais a candidatar aos diferentes prémios, uma vez que apenas os machos castrados podem ser candidatados ao prémio dos bovinos machos 2ª classe;

Fotografia do animal – o programa contempla a possibilidade de incluir a fotografia de cada animal registado;

Pesagens – podem ser registadas n pesagens durante a vida do animal, nos relatórios sempre estas pesagens muitas vezes são abreviadas para o peso estimado (por regrassão linear) aos 210 dias;

Grupos de Maneio – os animais podem ser separados em grupos de acordo com os interesses do produtor, funcionando o grupo como mais um critério possível de filtragem dos relatórios.

Existem também alguns campos de **identificação particular**, que podem facilitar a localização de um animal:

- **N.º de Casa**
- **N.º Livro G**
- **Microchip**
- **Nome**

Foram também introduzidos no programa vários mecanismos que procuram minimizar os erros na introdução dos dados, nomeadamente através da verificação da validade de datas e dos N.º de SIA (validação pelo *check-digit*).

2 – Introdução de Dados

A informação do Livro principal é introduzida num formulário que tem o aspecto do livro, o que facilita a utilização visto os utilizadores já estarem familiarizados com a informação a digitar. O Anexo foi partido de acordo com cada um dos subsídios de modo a facilitar a escolha dos animais.

2.1 – Introdução de Dados sobre o Detentor

O programa regista a informação sobre o detentor constante no termo de abertura do Livro, tendo sido ainda incluídos os campos para o N.º das autorizações para substituir o Livro e o Anexo por *software*, e ainda um campo respeitante ao número de quotas de Vacas Aleitantes. Existem também campos para informação adicional sobre o detentor.

2.2 – Introdução de Dados no Livro Principal

Tal como na versão em papel, os dados do Livro são introduzidos em linha, sendo cada linha respeitante a um animal. Para facilitar a introdução dos dados alguns campos possuem caixas de escolhas onde o utilizador pode escolher uma opção válida para o campo em causa (por exemplo, no caso da mãe, apresenta as Fêmeas adultas presentes na exploração nessa data e cujo último parto tenha sido há mais de 270 dias).

É possível localizar um animal não só pelo N.º SIA, mas por qualquer um dos restantes campos de identificação. Este formulário de localização é comum durante todo o programa. De salientar ainda a possibilidade de fazer pesquisas pelos últimos dígitos do N.º. SIA ou do Microchip (qualquer n.º de dígitos).

A partir dos últimos dígitos do N.º SIA o programa vai mostrado quais os animais possíveis, e vai apertando o filtro á medida que se acrescentam dígitos. Uma vez localizado o animal pretendido, é só *clicar* com o rato neste n.º para o programa assumir este animal.

2.2.1 - Impressão de Modelos 253 e 255

O ***Genbeef Base*** permite imprimir os Modelos 253 (saídas de animais) e 255 (nascimentos, alterações e ocorrências). Esta impressão é feita directamente nos impressos oficiais.

Nas impressoras de jacto de tinta, para obter a cópia em triplicado é necessário destacar as folhas e imprimir cada uma delas separadamente, agrafando-as no final.

O Modelo 255 de Nascimento e o Modelo 253 de saída são impressos a partir do menu do Livro.

Ambos os documentos são precedidos de formulários que permitem digitar alguma informação extra, que é necessária para o Modelo mas não é para o Livro, como por exemplo a cor do animal e o tipo de nascimento.

Depois de terem sido impressos, ao voltar ao formulário e clicar no botão de imprimir, o programa fará a visualização do Modelo no monitor.

2.2.2 - Validações

O ***Genbeef Base*** possui vários mecanismos de verificação dos dados introduzidos com o objectivo de evitar a introdução de erros. Entre outras, são feitas as seguintes verificações:

- na introdução do Número SIA o programa verifica se o número está de acordo com as normas actualmente em vigor e se já existe na base de dados com outro número de sequência;
- quando são introduzidas datas de nascimento é verificado se essa data é superior á data da introdução de dados e se é compatível com a data de nascimento da mãe (os filhos não podem ser mais velhos do que as mães);
- para a data de parto é verificado se esta é compatível com outros partos do mesmo animal.

2.3 – Introdução de Dados no Anexo

A introdução de dados no Anexo é feita para cada tipo de subsídio (Bovinos Machos – 1ª e 2ª Classe, Vacas Aleitantes e Indemnizações Compensatórias). Os menus do Anexo têm todos um aspecto semelhante e um funcionamento idêntico. Inicialmente são mostrados todos os animais passíveis de ser candidatados ao subsídio em causa, independentemente da data; pode depois ser feita uma filtragem para uma determinada data de candidatura, e o programa mostra apenas os animais em condições para essa data. Para considerar o animal candidatado, basta clicar com o rato em cima do campo referente ao ano.

No caso das vacas, como se trata de animais que podem ser candidatados em vários anos seguidos, é apresentado um historial para cada animal. Contudo apenas a coluna referente ao ano que se digitou é que está disponível (os restantes anos são apenas de consulta). A sequência de anos apresentada nos formulários de Vacas

Aleitantes e Indemnizações Compensatórias é criada em função da data de abertura do livro (os 10 anos seguintes, tal como na versão em papel).

Sequência	Nº identificação	Data Nasc.	Idade (meses)	Último Parto	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
1	PT292969	10-03-1989	175	29-12-2002	2003										H
2	PT292971	06-03-1989	175	16-11-2002	2003										H
3	PT292974	05-01-1990	165	20-02-1999											H
4	PT2913247	11-02-1992	140	13-04-2003											H
5	PT2918059	05-01-1992	141	31-01-2003	2003										H
6	PT2918060	07-04-1992	138	29-12-2002	2003										H
7	PT2944047	21-01-1994	117	01-02-2003											H
8	PT2944052	18-02-1994	116	19-11-2002											H
	Nº de Animais: 26			Nº de Vacas:	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Para as Vacas Aleitantes o programa faz uma verificação da raça, de forma a confirmar que o animal pertence a uma raça que se possa candidatar ao subsídio (com base na informação fornecida pelo MADRP).

Nos vários formulários do Anexo, a data de retenção é registada e o utilizador é avisado se introduzir uma data de morte ou de saída para um animal que se encontre retido.

2.4 – Pesagens

O **Genbeef Base** possui a capacidade de armazenar informação referente a pesagens dos animais.

São feitas validações das pesagens á entrada, em relação á idade do animal e a outras pesagens que já existam para esse animal.

Do lado direito do formulário é apresentado um historial das pesagens do animal em causa. Nos relatórios o peso do animal é estimado para uma idade padrão configurável pelo utilizador.

2.5 – Saídas

Uma vez que podem sair vários animais na mesma data, e pelo mesmo documento, para facilitar a actualização dos dados foi criado um formulário de saídas de animais em série.

Neste formulário o utilizador preenche o cabeçalho referente á saída, igual ao livro oficial, e depois selecciona os animais que efectivamente saíram, de entre uma listagem de animais possíveis.

Quando existam várias explorações e haja transferências de animais entre elas, ao dar a saída do animal por este formulário (e não pelo do livro) o animal entra automaticamente na nova exploração.

2.6 - Gestão de animais por grupos

Esta função é acessível directamente a partir do menu principal. São listados todos os animais, ordenados por um critério á escolha pelo utilizador.

Na coluna "**Grupo actual**" é possível ver em que grupo se encontra cada animal na data presente e também escrever directamente o nome do grupo em que cada animal se encontra. É possível a criação de tantos grupos quantos o criador desejar.

O botão "**Contar animais por Grupo**" apresenta uma nova janela com o número de animais presente em cada grupo já criado.

Para ver quais os animais presentes num determinado grupo basta seleccionar um dos grupos listados em "**Mostrar apenas grupo**". Para voltar a ver todos os animais de todos os grupos basta clicar no botão "**Todos**".

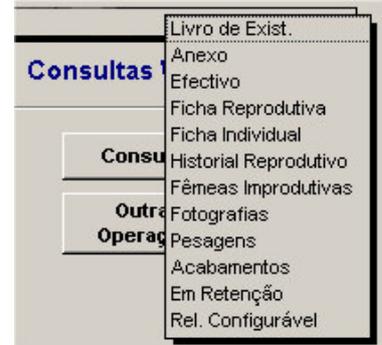
O botão "**Procurar Animal**", tal como já funcionava anteriormente no **Genbeef *Base***, permite procurar um determinado animal pelos números SIA, de casa, microchip, LG ou nome, e ainda pelos últimos dígitos do Número SIA ou microchip.

Os animais podem ser transferidos de grupo, individualmente ou em grupo. Cada animal ou conjunto de animais pode ser seleccionado clicando na caixa "**Selec.**" em frente de cada animal que se pretende transferir. Para seleccionar todos os animais de um determinado grupo, seleccionar esse grupo em "**mostrar apenas grupo**" e depois escolher a opção "**Todos**" que aparecerá por cima da coluna "**Selec.**". À medida que se for seleccionando animais aparecerá uma contagem dos animais já seleccionados no canto inferior esquerdo da janela. Para executar a transferencia basta seleccionar um dos grupos disponíveis na listagem "**Transferir para o grupo**" ou então escrever directamente no espaço em branco o nome de um novo grupo que se deseje criar.

A informação sobre os grupos existentes pode ser incluída, nomeadamente, nos relatórios configuráveis, seleccionando o campo "**Grupo**". Os dados dos relatórios podem ainda ser filtrados para um determinado grupo; para tal é necessário desactivar a opção "**todos**" e escolher da lista qual dos grupos deseja ver incluído no relatório

A informação sobre o grupo a que um animal pertence está ainda disponível no campo "**Identificação**" da opção "**Livro**" do menu principal.

3 - Consultas

O ***Genbeef Base*** permite uma variedade de tipos de consultas aos dados introduzidos, que mostra a informação mais relevante consoante as necessidades do utilizador.

3.1 - Livro de Existências

Através desta opção o programa constrói um relatório que mostra a informação tal como ela apareceria no Livro em papel.

Livro de Registo de Existências e Deslocações de Bovinos **9600350**

						ENTRADAS			SAÍDAS					
										Destino				
Sequência Numérica (1)	N.º de Identificação do Bovino (2)	Data de Nascimento Ano/Mês/Dia (3)	Sexo (4)	Raça (5)	N.º de Identificação da mãe (6)	Documento N.º / data de emissão (7)	Marca da instalação de origem (8)	Data da entrada (9)	Documento n.º / data de emissão (10)	Matadouro (11)	Marca inst. de destino (12)	Data de saída (13)	Data da morte (14)	Verificação do documento (15)
1	PT292969	10/Mar/89	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003	C-200285 03-11-2003	Lajes do Pico		03-11-2003		
2	PT292971	06/Mar/89	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
3	PT292974	05/Jan/90	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003	C-197004 05-05-2003	Lajes do Pico	A-57	05-05-2003		
4	PT2913247	11/Fev/92	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
5	PT2918059	05/Jan/92	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
6	PT2918060	07/Abr/92	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
7	PT2944047	21/Jan/94	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
8	PT2944052	18/Fev/94	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
9	PT2945446	25/Mai/94	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
10	PTZ73879	04/Ago/97	F	Cruz. Char.		C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
11	PTZ80110	28/Jan/98	F	Cruz. Char.	6086 ?	C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
12	PTZ88619	04/Mar/99	F	Cruz. Char.	PT2944052	C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
13	PTZ88620	20/Nov/98	F	Cruz. Char.	44049 ?	C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
14	PT9693294	20/Fev/99	F	Cruz. Char.	PT292974	C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						
15	PT9693297	17/Mar/99	F	Cruz. Char.	31870 ?	C-196097 02-04-2003	9600350	02-04-2003						

Assinatura do detentor:____________________ **Página 1** **15/Fev/04**

Equi. MOD. 160 DGV

3.2 – Anexo

Através desta opção o programa constrói um relatório que mostra a informação tal como ela apareceria no Anexo em papel.

Anexo ao Livro de Registo de Existências e Deslocações de Bovinos Aplicável aos Produtores que Beneficiam de Ajudas SIGC **9600350**

Sequência Numérica (1)	Prémio Bovinos Machos (2)		Prémio Vacas Aleitantes (3)										Indemnizações Compensatórias (4)										Verificação do documento (5)
	1ª Classe	2ª Classe	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

Assinatura do detentor:____________________ **Página 1** **15/Fev/04**

Equi. MOD. 160 DGV

3.3 - Efectivo

O inventário do "**Efectivo**" apresenta uma tabela com o resumo do efectivo por idades, o que se torna muito útil para as candidaturas aos subsídios; também calcula as CN's do efectivo, encabeçamento, desenha gráficos com a estrutura etária do efectivo (completa por anos, e detalhada para animais com menos de 1 ano, por meses), por fim faz uma listagem de todos os animais; nesta listagem é apresentada a data do último parto de cada vaca (também de forma a facilitar a candidatura aos subsídios).

O inventário do efectivo pode ser pedido para a data actual ou para qualquer outra data no passado ou no futuro, e pode ser ordenado por uma série de critérios á escolha (N.º SIA, N.º sequência, data de nascimento). No caso de datas futuras apenas ajusta as idades dos animais á data pretendida.

Inventário do Efectivo

Maria Manuela Moniz do Amaral Martins da Silveira

Data: 25-09-2003

Resumo do Efectivo

	Machos	Fêmeas	Total
Menos de 6 meses	6	3	9
Entre 6 meses e 2 anos*	1	11	12
Mais de 2 anos**	1	22	23
			44

Estrutura Etária do Efectivo:

Listagem do efectivo nas Páginas seguintes...

* >= 6 meses e <2anos; ** >= 2 anos.

quinta-feira, 25 de Setembro de 2003 — Página 1 de 3

Listagem do Efectivo:

Maria Manuela Moniz do Amaral Martins da Silveira

Ordenado Por: Nº SIA ; Cres.

Seq.	Nº. SIA	Data Nasc.	Sexo	cast.	Raça	N.º Mae	Nº. Pai	Último Parto	Retido até
17	79981	12/Fev/97	M	☐	Charolesa				
21	PT096117514	30/Mar/01	F	☐	Cruzada	PTZ73879	79981	20/Mai/03	
44	PT096139092	12/Abr/03	F	☐	Cruzada	PT96100569	79981		
52	PT096139097	15/Jun/03	F	☐	Cruzada	PT9693294	79981		
25	PT196114638	02/Set/00	F	☐	Cruzada	PT2920493	79981	09/Mar/03	
34	PT196139082	30/Jan/03	F	☐	Cruzada	PTZ80110	79981		
38	PT196139087	28/Fev/03	F	☐	Cruzada	PT696119916	79981		
47	PT196140199	01/Mai/03	M	☐	Cruzada	PT296117414			
4	PT2913247	11/Fev/92	F	☐	Cruzada			13/Abr/03	
5	PT2918059	05/Jan/92	F	☐	Cruzada			31/Jan/03	
6	PT2918060	07/Abr/92	F	☐	Cruzada			29/Dez/02	
1	PT292969	10/Mar/89	F	☐	Cruzada			29/Dez/02	
2	PT292971	06/Mar/89	F	☐	Cruzada			16/Nov/02	
7	PT2944047	21/Jan/94	F	☐	Cruzada			01/Fev/03	
8	PT2944052	18/Fev/94	F	☐	Frisia			19/Nov/02	
9	PT2945446	25/Mai/94	F	☐	Cruzada			01/Fev/03	
46	PT296117414	08/Abr/01	F	☐	Cruzada	27536 ?		01/Mai/03	
42	PT296139091	30/Mar/03	M	☐	Cruzada	PTZ88619	79981		
50	PT296139096	21/Mai/03	M	☐	Cruzada	PT9693299			
37	PT396139086	28/Fev/03	F	☐	Cruzada	PTZ88620	79981		
20	PT496113477	20/Jan/01	F	☐	Cruzada	PT2918059	79981	01/Mar/03	
28	PT496122047	28/Out/01	F	☐	Cruzada	PT2954701	79981		
27	PT496134649	28/Ago/02	F	☐	Cruzada	PT9693294	79981		
41	PT496139090	09/Mar/03	F	☐	Cruzada	PT196114638	79981		
49	PT496139095	20/Mai/03	M	☐	Cruzada	PT096117514			
31	PT596135360	29/Dez/02	M	☐	Cruzada	PT292969	79981		
22	PT696119916	05/Jun/01	F	☐	Cruzada	PT96100569	79981	28/Fev/03	
48	PT696139094	10/Mai/03	M	☐	Cruzada	PT96100582			
51	PT796134690	18/Set/02	F	☐	Cruzada	PT29036645 ?			
40	PT796139089	09/Mar/03	F	☐	Cruzada	PTZ73879	79981		

quinta-feira, 25 de Setembro de 2003 — Página 2 de 3

3.4 - Ficha Reprodutiva

Através desta opção o ***Genbeef Base*** constrói um resumo do desempenho da exploração do ponto de vista reprodutivo; esta ficha pode ser pedida por ano civil ou por um período entre duas datas á escolha.

Nesta ficha podemos ver a o N.º de partos relativamente ao N.º de vacas presentes, assim como a distribuição destes partos ao longo do ano, e algumas contagens do tipo de vitelos.

3.5 - Ficha Individual

Na "**Ficha Individual**" é apresentada a genealogia conhecida do animal seleccionado, bem como os partos da mãe e das avós, e ainda do próprio animal em causa no caso de ser uma fêmea. No caso dos Machos é apresentada uma listagem dos descendentes.

A árvore genealógica pode exibir o N.º SIA, N.º LG, N.º de casa ou o nome.

3.6 - Historial Reprodutivo

Este relatório apresenta os partos de cada uma das vacas em linha, ao longo dos anos. Quando existe uma época de parição (a indicar nos parâmetros de funcionamento do programa) cada coluna corresponde a uma época. Quando esta época não existe, o ano encontra-se dividido em duas colunas, uma por cada semestre, uma vez que cada vaca pode parir 2 vezes no mesmo ano civil.

Historial Reprodutivo - Cobrição Contínua

WS31I
Todos os grupos
Nº de Vacas : 96

Nº SIA da Vaca	Data Nasc.	Id (a)	2001		2002		2003		2004		2005
PTV518604	07-Jan-87	18			27-01-2002		22-02-2003			21-08-2004	
PTW436755	18-Mar-95	9				17-09-2002				21-08-2004	
PTW436756	06-Mar-95	9	20-03-2001		17-03-2002			16-08-2003			
PTW436761	15-Abr-95	9		30-12-2001			17-03-2003				
PTW436767	09-Abr-95	9		25-09-2001							
PTW687211	18-Mar-96	8				19-11-2002			09-01-2004		
PTW779157	15-Ago-96	8	02-03-2001			03-10-2002			27-02-2004		
PTW820035	09-Ago-96	8		29-09-2001		14-12-2002		15-12-2003			
PTW820041	17-Ago-96	8			08-01-2002			27-08-2003		26-10-2004	
PTW820049	09-Ago-96	8		22-09-2001		16-11-2002		29-12-2003			
PTW820052	12-Ago-96	8		15-09-2001		15-11-2002		21-12-2003			
PTW820061	16-Ago-96	8			08-01-2002	26-12-2002		21-11-2003		05-10-2004	

3.7 – Fêmeas Improdutivas

Este relatório permite identificar as fêmeas que já se encontram há longos períodos sem parir, quer sejam vacas quer sejam ainda novilhas. O período de tempo é definido pelo utilizador e a listagem apresenta primeiro as novilhas e depois as vacas, incluindo ainda a idade e data do último parto.

Fêmeas Improdutivas

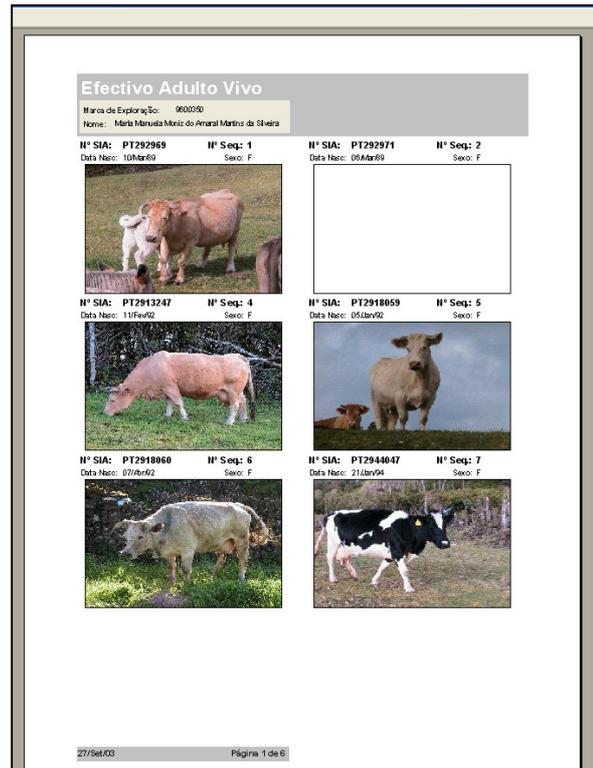
Todos os Grupos

Vacas que não parem há mais de 18 meses: 7
e Novilhas com mais de 26 meses e nunca pariram

Marca de Exploração: Nome da Exploração:
Criador: Local:

Nº SIA	Nº Casa	Data Nasc.	Id(m)	Último Parto	Nº dias	Grupo
Novilhas						
PT863684644	071	07-12-1999	52			
PT863645119	075	22-10-2000	42			
PT763645129	076	10-02-2001	38			
PT263892504	089	25-09-2001	30			
Vacas						
PTW436767	015	09-04-1995	108	25-09-2001	**1211**	
PTW436761	037	15-04-1995	108	17-03-2003	**673**	
PT363775731	078	18-03-2001	37	06-04-2003	**653**	

3.8 – Fotografias

O ***Genbeef Base*** permite a impressão de uma listagem das fotografias dos animais do efectivo vivo, com os respectivos números de sequência e números de SIA.

3.9 – Pesagens

Este relatório lista os animais pesados a uma determinada data a escolher, com indicação da idade na data da pesagem e a estimativa do peso aos 210 dias.

Pesagens

Marca de Exploração: | Nome da Exploração: Herdade
Criador: | Local: Herdade

Data de Pesagem: 18-Out-04 | Nº de Animais: 47

Nº SIA	Sexo	Data Nasc.	Idade (m)	Peso Vivo	Cond. Cor	Estado Fisiologico	P210d.
PT763755330	M	05-09-2002	25	524,0	0,0	eng	212,2
PT363755337	M	20-09-2002	24	546,0	0,0	eng	215,0
PT163755338	M	24-09-2002	24	470,0	0,0	eng	223,5
PT663755340	M	30-09-2002	24	460,0	0,0	eng	201,6
PT363952002	M	10-10-2002	24	468,0	0,0	eng	213,6
PT163952003	M	10-10-2002	24	443,0	0,0	eng	179,9
PT763952005	M	16-11-2002	23	514,0	0,0	eng	252,1
PT963952009	M	08-12-2002	22	440,0	0,0	eng	207,5
PT263952012	M	15-12-2002	22	495,0	0,0	eng	225,8
PT463952016	M	24-12-2002	21	464,0	0,0	eng	210,4

3.10 - Relatório de animais em acabamento, com pesagens e cálculo dos GMD's

Na opção "Consultas" do menu principal foi incluída a categoria: Acabamentos. Esta função elabora um relatório com as últimas cinco pesagens e respectivos GMD's entre pesagens e GMD total desde o desmame, para os animais presentes num determinado grupo. O grupo é seleccionado logo de início, bem como o critério de ordenação dos animais no relatório.

Animais em Acabamento

Grupo : Engorda 1
Nº de Animais : 8
Ordenado Por: Peso Vivo (Decres.)

Últimas 5 Pesagens:

Nº SIA	Data Nasc.	S	cast.	Raça	P210	13-08-2003			11-09-2003			10-10-2003			07-11-2003			02-12-2003		GMDtotal (Desm-Ult.P)
						Peso	id	GMD	Peso	id	GMD	Peso	id	GMD	Peso	id	GMD	Peso	id	
PT5[illegible]	01/Jan/03	M	☐	Cruzado de Carne Mertolenga	326,9	326,0	224	**1,52**	370,0	253	**1,34**	409,0	282	**0,68**	428,0	310	**1,20**	458,0	335	**1,05**
PT0[illegible]	01/Jan/03	M	☐		318,8	324,0	224	**1,14**	357,0	253	**1,00**	386,0	282	**1,04**	415,0	310	**1,72**	458,0	335	**1,11**
PT5[illegible]	01/Jan/03	M	☐		303,5	324,0	224	**1,21**	359,0	253	**0,76**	381,0	282	**0,68**	400,0	310	**1,96**	449,0	335	**1,16**
PT3[illegible]	01/Jan/03	M	☐		308,0	323,0	224	**0,72**	344,0	253	**1,41**	385,0	282	**0,32**	394,0	310	**1,56**	433,0	335	**1,00**
PT6[illegible]	01/Jan/03	M	☐		306,7	293,0	224	**1,69**	342,0	253	**0,83**	366,0	282	**0,82**	389,0	310	**1,00**	414,0	335	**0,86**
PT6[illegible]	01/Jan/03	M	☐		289,3	285,0	224	**1,45**	327,0	253	**1,03**	357,0	282	**0,75**	378,0	310	**1,28**	410,0	335	**0,97**
PT5[illegible]	01/Jan/03	M	☐		268,8	272,0	224	**0,93**	299,0	253	**1,17**	333,0	282	**1,04**	362,0	310	**1,52**	400,0	335	**1,05**
PT3[illegible]	01/Jan/03	M	☐		246,1	247,0	224	**1,03**	277,0	253	**0,83**	301,0	282	**1,25**	336,0	310	**1,48**	373,0	335	**1,02**

3.11 – Em Retenção

Este relatório lista todos os animais retidos, apresentando a data de nascimento a data em que termina a retenção.

3.12 – Relatórios Configuráveis

Esta opção permite ao utilizador criar uma listagem de animais de acordo com as suas necessidades. São dados uma série de campos possíveis, assim como algumas condições (sexo, idade, vivo ou não) e o relatório é criado em função das escolhas do utilizador.

O intervalo entre datas de nascimento dos animais a constar no relatório pode ser calculado automaticamente, bastando para isso indicar a idade dos animais, em meses ou em anos.

Os animais a listar são ordenados por 2 factores á escolha, por ordem crescente ou decrescente. Podem ainda ser excluídos dos relatórios animais com valores nulos para determinado factor (por exemplo, escolhendo a data do primeiro parto e a opção sem nulos, não aparecem na listagem as novilhas).

INVENTÁRIO

Marca de Exploração: 9600350
Nome: Maria Manuela Moniz do Amaral Martins da Silveira Morada: Madalena
Total de animais: 20

SIA	Data Nasc	Pai	Mãe	MicroChip	Idade (a)	Idade (m)
79981	12-02-1997			0	7	84
PT096117514	30-03-2001	79981	PTZ73879	0	2	34
PT2913247	11-02-1992			0	12	144
PT2918059	05-01-1992			0	12	145
PT2918060	07-04-1992			0	11	142
PT292971	06-03-1989				14	179
PT2944047	21-01-1994			0	10	120
PT2944052	18-02-1994			0	9	119
PT2945446	25-05-1994			0	9	116
PT496113477	20-01-2001	79981	PT2918059	0	3	36
PT696119916	05-06-2001	79981	PT96100569	0	2	32
PT96100569	02-11-1999		44049 ?	0	4	51
PT96100582	26-12-1999		54175 ?	0	4	49
PT9693294	20-02-1999		PT292974	0	4	59
PT9693297	17-03-1999		31870 ?	0	4	58
PT9693299	15-09-1999		PTZ73879	0	4	53
PTZ73879	04-08-1997			0	6	78
PTZ80110	28-01-1998		6086 ?	0	6	72
PTZ88619	04-03-1999		PT2944052	0	4	59
PTZ88620	20-11-1998		44049 ?	0	5	62

15-02-2004 Genbeef Base Pagina 1 de 1

A utilidade dos relatórios configuráveis pode ser maximizada recorrendo à opção Filtro Avançados.

Aqui, depois de escolhidos os campos a incluir no relatório configurável, é possível seleccionar um deles e pedir para que seja filtrado de acordo com uma condição (maior, menor ou igual a um determinado valor) . No exemplo da imagem a condição é que a data de entrada do animal seja superior a 22 de Maio de 2003. Depois de escolhido o campo o programa disponibiliza logo uma sequência de valores possíveis (no caso, uma listagem de todas as datas de entrada), embora seja possível digitar um valor á escolha.

Pode ainda ser seleccionado um segundo campo, a conjugar com o primeiro através de “E” ou “OU”. Tal como no primeiro campo, na segunda janela digita-se o valor desejado.

4 - Outras Operações

4.1 – Parâmetros

São aqui introduzidos alguns parâmetros que optimizam o funcionamento do programa:

. Factor de Ampliação – permite o utilizador ajustar os formulários ao tamanho do ecrã (valores de 0,5 a 1);

. Fêmea Adulta – idade que o programa considera uma fêmea adulta para cálculos de eficiência reprodutiva;

Parametros de Utilização:
Factor de Ampliação: 1
Fêmea Adulta (meses): 18
Nº Casa = 4 últimos do SIA
Impressora de Agulhas
1º Mês da Época de Partos: 8
Superfície Forrageira: 29,11
Margens para as Guias: 255 253
Esquerda: 0 0
Superior: 0 0
(Correcção em milímetros + ou -)

. N.º Casa = 4 Dígitos do SIA – com esta opção seleccionada o programa assume automaticamente os últimos 4 dígitos do SIA como o N.º de casa;

. Impressora de agulhas – caso possua este tipo de impressora o programa imprime apenas uma cópia dos Modelos 253 e 255; se em branco, imprime 3 cópias;

. 1º Mês da Época de partos – caso a época exista, indicar o número do mês em que esta época começa (ex., sem em Agosto, escrever '8');

. Superfície forrageira – área forrageira da última candidatura, em ha, para cálculo do encabeçamento;

. Margens para as guias – quando a impressão das guias 255 e 253 não está bem ajustada com o papel é possível reajusta-la (para deslocar para a esquerda e para cima é uma margem negativa, para a direita e para baixo é positiva).

4.2 - Verificações

Neste área podemos encontrar um formulário para as **verificações** oficiais, onde se pode registar o técnico, a entidade e o intervalo de Números de Sequência vistoriados.

Depois de preenchido são impressas automaticamente as folhas do Livro a que

estes Números correspondem, de modo a poderem ser assinadas pelos técnicos e assim serem armazenadas em papel como prova da verificação. Os dados deste formulário uma vez preenchidos não podem ser alterados.

4.3 - Explorações \ Matadouros

Esta opção consiste num registos das explorações e matadouros de e para onde existiram trocas de animais, de modo a ser mais fácil localizar as explorações e respectivos códigos no futuro, assim como facilitar a impressão do Modelo 253 de saídas de animais.

4.4 – Marcas Auriculares

O criador pode registar as séries de brincos que lhe são atribuídas, e esta informação é utilizada na validação dos Nºs de SIA introduzidos no livro, nomeadamente se possui esse brinco ou não, e se a data de atribuição do brinco ao criador é compatível com a data de nascimento do animal.

4.5 – Dados Pré-Livro

Quando o criador possua informação sobre os animais registada anteriormente á abertura do livro poderá introduzi-la no **Genbeef *Base*** e obter resultados importantes. Esta função, “**Dados**

Pré-Livro", é acessível a partir do botão "**Outras operações**" do menu principal. A informação é introduzida por linhas, como no livro e podem ser inseridos partos sem informação da identificação do vitelo, para isso bastando preencher o campo data de nascimento e do N.º da Mãe, e deixar o N.º SIA do indivíduo em branco.

4.6 – Backups

Esta opção permite fazer *backups*/cópias de segurança da informação registada. Estas cópias podem ser feitas em qualquer *drive* do computador e os ficheiros são renomeados com a data em que foi feito o *backup*.

4.7 – Exportar Dados

Uma vez que os dados se encontram protegidos por *password*, foi criada a possibilidade de serem exportados para qualquer outra aplicação, e deste modo poderem ser manipulados para as mais variadas utilizações. Esta opção limita-se a mostrar os dados em forma de tabela, a partir da qual o utilizador pode fazer a cópia para a aplicação que pretende. São apresentadas as tabelas do Livro e das pesagens.

4.8 – Exportar Genbeef Pro

O **Genbeef *Base*** possui a capacidade de exportar dados para o **Genbeef *Pro***, sendo assim criados 2 ficheiros,

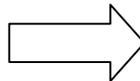
C:\GP_Livro1_(*marca de exploração*)_(*data*).txt
C:\GP_Pesos_(*marca de exploração*)_(*data*).txt

que serão posteriormente importados pelo **Genbeef *Pro***.

4.9 – Guia 255 Aborto/Nado Morto

Esta opção permite o registo de abortos e de nado-mortos. A informação introduzida entra directamente para o historial reprodutivo da mãe. O nado morto só é introduzido por esta opção caso não esteja identificado (se estiver identificado entra directamente no livro)

4.10 – Guia 255 de Ocorrência

Esta opção permite imprimir o Modelo 255 de quedas de brincos, mortes ou desaparecimentos.

4.11 – Guia 255 Limpa

É ainda possível imprimir um Modelo 255 só com a informação do criador, para correcções e alguma outra eventualidade que não esteja prevista no programa.